

Aufhauser Corporation

39 West Mall, Plainview New York 11803 USA Telephone 800-645-9486. Info@Brazing.com

FICHE SIGNALÉTIQUE/MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Page 1 of 2.

CODE DE PRODUIT: CUIVRE

NOM DU PRODUIT: BAGUETTE POUR L'APPORT DE SOUDURE AVEC OU SANS ENROBAGE DE FONDANT A BASE DE CUIVRE (ALLIAGE 681,773,656,510,&189)*EN VIGUEUR LE 13 NOVEMBRE 2004.

1. COMPOSITION:

CUIVRE	CAS #7440-5008
ZINC	CAS #7440-66-6
FER	CAS #7439-89-6
MN	CAS #7439-96-5
NICKEL	CAS #7440-02-6
SILICON	CAS #7440-21 -3
ETAIN	CAS #7440-31-5
ARGENT	CAS #7440-22-4
ACIDE BORIQUE	CAS #10043-35-3
VER BORIQUE	CAS #1303-964

2. DONNEES PHYSIQUES.

FOINT D'EBULLITION: INDETERMINE. PRESSION DE VAPEUR: SANS OBJET. DENSITE DE VAPEUR: SANS OBJET. SOLUBILITE DANS L'EAU: SANS OBJET. POIDS SPECIFIQUE: ENVIRON 8. POINTE DE FUSION: 1500 F. ODEUR: INODORE.

3. DONNEES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION.

POINT D'ECLAIR: AUCUN. METHODE UTILISEE: SANS OBJET. LIMITES D'INFLAMMABILITE INFERIEURE: SANS OBJET SUPERIEURE: SANS OBJET EXTINCTEUR: REDUIRE LE FEU EN RECOUVRANT LE METAL D'UNE POUDRE APPROUVEE POUR CE METAL. SE REFERER AUX NORMES DE L'ASSOCIATION NATIONALE DE LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR CONNAITRE LES AUTRES MOYENS D'EXTINCTION APLICABLES A CERTAINES OPERATIONS: FONDERIES FOURS A TRAITEMENT THERMIQUE RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION: LORSQU'ILS SONT CHAUFFES EN PRESCENCE D'AIR A DES TEMPERATURES VOISINES DE LEUR POINT DE FUSION LES ALLIAGES DE CUIVRE ET ZINC CHAUFFENT ET BRULENT EN DEGAGEANT DE LA FUMEE. L'APPLICATION D'EAU SUR LE METAL FON DU PRODUIT DE L' HYDROGENE (GAZ) ET PEUT PROVOQUER UNE EXPLOSION. MATERIEL DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE: APPAREIL DE RESPIRATION AUTONOME A PRESSION POSITIVE.

4. DONNEES SUR LA REACTIVITE.

STABILITE (CONDITIONS A EVITER): STABLE DANS DES CONDITIONS NORMALES DE MANIPULATION. VOIR LA RUBRIQUE "INCOMPATIBILITE" CI-DESSOUS. INCOMPATIBILITE (MATTIERES PRODUIT REAGIT AVEC LES ACIDES EN FORMANT DE L'HYDROGENE (GAZ). SOUS FORME DE PARTICULES FINES, IL REAGIT AVEC L'EAU ET LES ACIDES EN DEGAGEANT DE L' HYDROGENE. PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX: AUCUN DANS DES CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION OU D'ENTREPOSAGE. VOIR LA RUBRIQUE "INCOMPATIBILITE CI-DESSUS ET LA SECTION 3, DONNEES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION POUR LES SITUATIONS PARTICULIERES. POLYMETISATION DANGEREUSE: INEXISTANTE.

5. DONNES SUR L'ELIMINATION ET LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT. MARCHE A SUIVRE EN CAS DE DEVERSEMENT OU FUITE: RAMASSER ET UTILISER. METHODE D'ELIMINATION: ELIMINER CONFORMANT AUX REGLEMENTS FEDERAUX, PROVINCIAUX ET MUNICIPAUX.

6. DONNES SUR LA TOXICITE.

CONTACT AVEC LES YEUX: LESION D'ORDRE MECANIQUE SEULEMENT. CONTACT AVEC LA PEAU: LESION D'ORDRE MECANIQUE SEULEMENT. LORSQU'IL EST FONDU, LE PRODUIT PEUT CAUSER DES BRULURES. ABSORPTION PAR LA PEAU: RISQUE D'ABSORPTION PAR LA PEAU IMPROBABLE VU LES PROPRIETES PHYSIQUES DU PRODUIT. INGESTION: RISQUE D'INGESTION IMPROBABLE VU L'ETAT PHYSIQUE DU PRODUIT. SI LE PRODUIT FORME DE

Aufhauser Corporation

39 West Mall, Plainview New York 11803 USA Telephone 800-645-9486. Info@Brazing.com

FICHE SIGNALÉTIQUE/MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Page 2 of 2.

LA POUSSIERE LES QUANTITIES INGEREES PAR SUITE D'UNE EXPOSITION PROFESSIONNELLE NORMALE NE RISQUENT PAS D'ENTRAINER DE LESION; TOUTEFOIS, L'INGESTION DE PLUS GRANDES QUANTITES POURRAIT CAUSER DES TROUBLES GRAVES, VOIRE LA MORT, CAR LA TOXICITE PAR VOIE ORALE DU CUIVRE, ZINC, ET NICKEL SUR UNE COURTE PERIODE EST CONSIDEREE COMME MODEREE. INHALATION: LA POUSSIERE PEUT ENTRAINDER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES SUPERIEURES. EFFETS GENERAUX ET AUTRES: SUR LA BASE DES DONNES DISPONIBLES, DES EXPOSITIONS REPETEES NE DEVRAIENT PAS ENTRAINDER D'EFFETS NOCIFS IMPORTANTS.

7. PREMIERS SOINS.

YEUX: RINCER IMMEDIATEMENT A GRANDE EAU PENDANT AU MOINS 5 MINUTES. PEAU: LAVER LA PEAU ATTEINTE A L'EAU COURANTE AU PASSER SOUS LA DOUCHE AFIN D'ENLEVER LA POUSSIERE. INGESTION: FAIRE VOMIR EN CAS D'INGESTION DE GRANDES DE POUSSIERE, CONSULTER UN MEDECIN. INHALATION: EN CASE D'EFFETS NOCIFS CAUSES PAR L'INHALATION DE POUSSIERE, AMENER LA PERSONNE A L'AIR FRAIS. CONSULTER UN MEDECIN. NOTES AU MEDECIN: PAS D'ANTIDOTE EN CAS D'INHALATION DEFONDE SUR LES REACTIONS DU MALADE ET LE JUGEMENT DU MEDECIN.

8. PRECAUTIONS D'EMPLOI.

NORME(S) D'EXPOSITION: (VAPEURS DE SOUDAGE) NORME DE L'ACGHIH-CONCENTRATION MAXIMALE ADMISSIBLE (TLV3): 5MG/M3. NORME DE L'OSHA-CONCENTRATION MAXIMAL ADMISSIBLE (PEL): 1MG/M3. VENTILATION: UNE VENTILATION LOCALISEE EST NECESSAIRE POUT TOUTES OPERATIONS. PROTECTION RESPIRATOIRE: APPAREIL DE RESPIRATION AUTONOME A PRESSION POSITIVE. VETEMENTS DE PROTECTION: PORTER TOUT AU PLUS DES VETEMENTS PROPRES COUVRANT TOUT LE CORPS. LESION D'ORDRE MECANIQUE SEULEMENT; LE PRODUIT FONDU BRULE LA PEAU. PROTECTION DES YEUX: LUNETTES DE SECURITE S'IL Y A DES RISQUES D' EXPOSITION AUX PARTICULES , PORTER DES LUNETTES ANTIACIDE.

9. RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS.

PRECAUTIONS SPECIALES POUR LA MANUTENTION ET L'ENTREPOSAGE: FAIRE RAISONNABLEMENT DE MANIPULER LE PRODUIT EN MAGAZIN AFIN D' EVITE R D' ENDOMMAG ER LE PRODUIT OU DE SE BLESSER, OU LES DEUX. ENTREPOSER LE PRODUIT DANS UN ENDROIT SEC. UNE AIRE D'ENTREPOSAGE MOUILLEE OU TRES HUMIDE ENTRAINE LA CORROSION DU PRODUIT. ENTREPOSER A L'ECART DES AUTRES MATIERES COMBUSTIBLES. POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS SUR L'ENTREPOSAGE, VOIR LE BULLETIN DE LA NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA 48), INTITULE "STORAGE, HANDLING AND PROCESSING".

SARA 313-INFORMATIONS: CE PRODUIT CONTIENT DES SUBSTANCES ASSUJITES A LA LOI "SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT" DE 1986. ARTICLE 313 (TITLE III) ET AU REGLEMENT 40 CFR PARTIE 372, ET ELLES SONT LES SUIVANTES: NOM CHIMIQUE,NOMBRE CAS, et CONCENTRATION

CUIVRE	744040-8	44-97%
ZINC	744046-6	45
FER	7439-86-6	0-1.5
MN	7439-96-5	0-1.5
NICKEL	7440-02-6	0-13
SILICON	7440-21-3	0-3.5
ETAİN	7440-31-5	0-3
ARGENT	7440-224	0-0.7
ACIDE BORIQUE	10043-35-3	0-7

*MARQUE DE COMMERCE DE AUFHAUSER CORPORATION. LES RENSEIGNEMENTS PRECISES SONT DONNES DE BONNE FOI MAIS NE CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE. POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, COMMUNIQUER AVEC AUFHAUSER CORPORATION, 39 WEST MALL, PLAINVIEW, NEW YORK, 516 694-8696